ANALISI CHIMICA **DELL'ACQUA DI** LUIANO PRESSO CERTAL DO VAL D'ELSA...

Damiano Casan

ANALISI CHIMICA

***** - 1/1/2/1/2 91 1/1/2/20

PIALOO HI VAL D'ELSA



ANALISI CHIMICA

ACOUA MINERALE DI LUIANO

-

NAMED







CAPITOLO I

Situatione della sorgenie dell'Arqua di Lebone. 1. Alterrengdo l'Elsa a posa distant da Cerisido in

qual gande dura le esta s'induces II terrente Cassinol, e di quella pencarrendo i estre alciano per l'autori di d'une se miglio, « l'encestre, chiano fen don dimensioni dello stenso corrente, a un'il chia d'une nellos che proche reigine dalla l'alven del Cantoni, « ren el social sile ceisco del page uni quati tiche Geridossi, il podere dereccionata Liaine-Oi-Sitto, che mels silazio nel people di Sacripo del programa compresso sel lorcitorio consultativo di Sicongloce del Conprotizionio liercatio.

Allo have della crillata compast dal podere la la sergiosi ad segua sidoratio, dei trei il cone di qualto di podere la cone di qualto di podere della cone di qualto di podere della cone di qualto di intro, e dibi di lacqui intego è moto di miliore l'ecqui contrarigi per il accono colo proteccio. Il cone di podere la cone di podere per sono poggotti, consolto contratto di elettrocario perima di dissiperimi sull'attendore, lle conocicta estato di podere cone podere della cone della cone di podere di podere della cone di lacqui cone di podere di podere la cone della cone di podere della cone di lacqui cone di podere di podere la cone della cone di lacqui cone di podere la cone di podere la cone della cone di lacqui cone di podere la cone di podere la cone di podere la cone di podere di podere la cone di podere di podere la cone di podere di podere

sperimentele.

2. Per pose che si essanisi il terreno dogde scetarisce
l'access di Unione, si si invento, franccionirea la rell'arie

del imiacei fandii Come quello degli airsi yuzii della Valle dell'Ele, è un intruo intrinsis mathos contitalo de un indicremato calciero di color giulio rossatto, avranppenta aduso situto d'argilia grigio-cerciae, o manques, le coi le condelgia fondii sono in un numera monte maggiore che melli accorni talenon avronatore.

and the local terms accretical to quote ferrors referred paragrapher Person States old cert of congress, portuc che all mass in directions of cert of congress, portuc che al mass in divergence to cere del todas sig marches Parallella States, can be set al quote the extensive ches mass ent is it tour inscotts in person menor mesos colores, cert in the congress of t

CAPITOLO II.

Analisi enalitativa

ARTIFICIO II

4-Il harine more on are receils I' seque di Légano prima sile fosse contraita la cisierna la chie era el riradicas, al anchiera dell'appa especha soudante un cassavato sei sodo, per il quale cres conditate so contradicasivati del inverso che hagua ia la base della collina. Per necus di questo canala, ed a piscola distanza dalla polis, il investi tragger di discontra di mori di la soli della collina. Per ricusti tragger di discontra di mori di la soli della collina. perchi ne fisse ripiono, fa calcoleto che le quantità dell'acqua che notarira della sorgente ere quelle di 240 finnchi, pari a labbre 1680, darente il periodo delle 24 nec.

8. L'acqua di Laisso è irectera e impido; la no supore amero come io è quello delle acqua magnasiacho, ma ile quanta è mista a qualcha cons di acédalo per soi si rendemero agradente al pratici è prire di colore, e laio si ousutione amorare quando sia stata fortemente shellata ire untione amorare quando sia stata fortemente shellata ire un-

lindro. All'oppetto di rendere viepiti mantitili agele in peccele quantità depti efficiri odorazi che la mas fastero condessati 6. Tanto in una appeti, quanto rischusa catro a del fanchi lesi tantati can underen non accusta nelere discre-

devola né aspere diagnation.

7. La sua temporatura poso si diacosta da quella dell'atmosfera: seguzado questa 90º dol certigrado, l'acqua lodica 10º dile sissos tempomeiro.

S. Il nos peus specifico alla imperatara di 27, 50 captigradi è supresso da 1,461 di frente a quolio dell'acque disilibito presso per acidi.

 Versta ie un hicebiere di cristallo svotge data bellicelle gassone, e quando sia fortemente sbattata in un cillardra di votro, le altona tunto manggiore si osserva la avoluziono del gas, e il l'agaldo perdo nache ta sua impedienza, e direnta niti a umeno abbiento.

10. Le caria preparata con la tisture di toccamello dependente concessi di continti con l'except in cassars si dependente concessi di continti con l'except in cassars si con color turcidato al cosso visabi) inte questo excessimento di concessione di caste visareno al coder pressibilito en dia abbitationale al creatato dell'aria. Un tale finamento province che anti excepta calciu so coddo filtera dei colorage presente calciuminata del continti della lincomandia si competta calciuminata della consistata si competta calciuminata della colora della colorage continuolo della lincomandia si competta calciuminata della colorage continuolo della calciuminata della colorage continuolo della calciuminata della colorage continuolo della calciuminata de

- 6 -

France della metada cercara

Evanu delle matteria passau.

11. Il pas che si svolge dell'acque di Luinno, niccolto che de re un allestro di cristallo, si trova localoro, prive di core, a dezisto della propriatà di spengere i insui la comlustrom senza indicamento per til toro contanto.

23 Se si caparvalta au cilitado riplicas di questo gas in un bagon che contenga dell'acqua alcellazata con patenta canadica, e sono di acqua si si nistitati i appartere del ciliadre. Il gas di cal one ripiete mesta a pono per volta e quasi cilita statuli assorbito del litegoto alcollare, che andio atono palla statuli assorbito del litegoto alcollare, che andio atono tempo si eleva sall'recipiente. 13. Se poi al collocio si cilifanto repieno del cus recontre

is us begos continuedo com referintes di acetato di procisio, a si introduccino destiro si criticato delle basele de leia indevazo della stensa admone allalia, cutta l'informeme del gasquesta non perdono la losp primitiva bianchezza. Al contrazio carchiero directato pito o mago bassa se nel recipionio troversama mente secolos carcelli di Miconeso referento.

Variana name pocosa quantia si necopina scrimino. 14. Tali cerrifori, che sono quali propri a dufficial i dell'indice carbonico scrivo da acido sotitularios, mostreno danque ad evidenza qual sia la nalaza del fizido acrifigeno che propogita per l'acqua di Luisno, a comessione nd essa la quincipa.

tità di un'acque miserial pressos.

di tità di un'acque miserial pressos.

Tre quisti accussio il fusionerare in quantità dell'action consistenti della distributio en riccipio, consuma della capitali sistimi della capitali sistimi della capitali sistimi della capitali di della capitali di sistema di sistema della capitali della capitali di sistema di

alle coles, le tre bottigile farcon turnis ermetionnesse con maghera, code riserbare il liquido locbido che la cese sa continuava a quelle utteriori ricerche, che dovavano conduc-

re alla visionisse dell'anche authorium.

Il. Rofesta e comer nell'ampati no mono famoro del gan me mantifizii di combinanti alla foit; a questi in mantina promoto dell'ampa in mancie passone dellarge il in mancie passone della della mantificata il presidenti passone della mancie della della mantificata il presidenti della mancie della ma

Tertifente quotes fairs, la hottiglia in chassa proxa di tegitoria dal hagen, a fo adminia con il colto veltata in basso in altro respirete che sua pieno di espua, oche traschare la materie gassone cost rascolta alla altra sadagiai cai era d' aspo sacora di assoggattaria, a della quala sari partato in sacretosi.

Elverns dark Andi e desk Alexani.

17. Le caria di l'accumplit, come fa datio dal § 10, resstrara mell'acqua che firma il acquello di quanta analini la presenza di no andie libero, chi fa goi riconoscitto per acido carbonico si §§ 11 e 12 Vació ora agginnere che alla modelma conclusiona si è condutti del modo in cun recopia si comporta a contiste dalla administra di calco. pertendori questa un insthespenta, che sparisco nella totalità medicata l'oggistata di su econso di massa noqua mise-

18 Ma l'acido carbosico is paris vi minte libero, a in perto combonata a delle basi; a quesi ultima e quelle che si oppaine con viva altrevanza appean che si dibude nell'acque po solto di grafia canerio, come l'autico a il

directions.

19. Il sicrept di beto venuto nell'soque previamenta solidatia con escile carsico vi assenzale la porecura dell'acado solitrico e dal solitii, poichi r'induce un indibetamin copron, el quelle successi no propiatato historo e poternisetto.

peso mao primitivo non noto s' intochada, ma depune una gran marte delle materie sallas che un com estrenama.

Fre I sall che addivengone insolubili vi sono forfati? Per anicarermene il bo trettati con seldo clorolárico. rel male assei per intero si sono disciolti, e ditreto il liparts of the affine people good di fri-element di ferro la so-larina accesso e mindi dell'accessoriane la scotto ande conduces, net case obe feedati vi fresero, alta stato di feedato ferrico insolabile l'acide fosferice del mededini Bidisciolis di aci il pregipitato nell'acido clorolárico, ho espigato al fixuido dell' scido terterico e dell' estruccione, la suela vi perturo un finte introbidamento, che però compariro per intiero lo grazio della presenza dell'ocido capacino appe-nechi l'elcali incominciare el essere in ecceso, e nel figuido in tel ruice menerata lo afficio de nitimo alcane, encos di furbis di merpetia empagniscole; aperto non evandori caslocato interbidemente menuramo dono un intervallo di ofic ore, mi he mestreto che pel liquido asseggetteto al saggio descristo non existave exido fosforico, poistir surebbesi formato nel caro inverso del forfato exampleto magnesiano insolubile elso si succibie descrite.

21. Le augue madri otivente per la evaporazione dell'e-

eque adopests el suggio sopre descritio facono destinate alla sissenza dell'accide applico o decli sentati

Se una porriona di questa acque madre si mescolara coe circa il non volume di acido salfarico pare, e nel Siqualdo direnata freddo s' introducere un piccola craziallo di solidato formon, non si citanava han decisa la colorazione renresporte, che al matelliato così nella e sinorea causado il la

quilto di segiri cetterapa sonte interce intraliazza di ausaignati particolori segiri cetterapa sonte intro cette avendo fatto bottivo una intraliazza de con manifico la un'altra porrieta delle scope mederino, reco già forimmento nella mechanica 7 addizione di setto distributo, non più portico intranta and liquido di setto distributo, non le pototo intranta and liquido.

on 1970 White the control of the con

Parent dumpur concludere also nell'acqua la essese pas vi è presente, tè di scrido acrilico, ne di assisti. 22. Exportando Gos a prochecus van discreta respectità di

quart lesqua minerrie, in àn un residere, che rigereo que entire chessitate non si stelegir per suitam. Signaria madiante il tiltre le materia che resta nontiesem dell'arche, si terre destate il circrette che non perque dell'annà control comi a mode d'escupire billion le caulatte della potana casaliera si stelligita, e cella solutione terra a d'opperi il consistente della potana casaliera si stelligita, e cella solutione terra a d'opperi il callo nazione o calcitate della callo casaliera della callo callo

23. Il nitrato d'argante versate nell'acqua naticriomente soliciata con coldo avetoro vi mutra abbondari di ciero di ciorral, prodocadori un prediptate la ficcelà bilinchi e valunzioni, i quali dranquen genna votetta, poi di color gigio mentro esta l'anticana della base; citrodochi si diamolgono topimunio sa contisto dell'aramo-

²⁴ L'acido acción sinto a vapori nifron non menta.

personne d'outro dell'acque menerale gli preparata un motio la goldana. Si colimptore mentità spulmente legaliri per l'indich, a seguiti per pel henno, apendo roprasibili cope medi citomo per la evaporazione di sali Escali. di segui nel medio che di proponto del sig. Carcito, che portia a distaggente la personna del sologia ricondiali per le dee 2000. Fissa di colore violatto e l' tiles di color gistito. In qualiti in ameritanto nel fissale di singito pia salto dia positro d'aradio, pepora in di agrancia quebble gone di religio solori con di se dell'aradio, congreche in

26. Sai all depoints dall'arque evaporate il § 21, ho screas il flagor, achipiendelli mil' està christino, precpiatodo la selatora con ammonara, in libra sollatori il prodipitto in constito dell'acido sollativa entre a un crepando di pidero copeta con una tenne he tenna di cuctalio. Nos esended manifestato telitico di apprenamento el correstione dalla lassana che ricognie il incipiono; a el correstione dalla lassana che ricognie il incipiono; potato colatera in pressana del flacero o del flacera.

pà actio robbidron ni noffari : resultato chi sta bene in ascordo con la periolla locarizzar malallare, che e conservata de anni loreino d'arpento, acche dopo di essere siste ausercia per hango troppo mell'acque medesma conjecuta ni vano chiana.

"Il Recombidatele mis depense direi che nell'access di

17. Ecopololardo poù danque direi che nell'acque di Lujeno esocono gli andi carbonno, solitrico e niicito, a fre i corpe alupsai non altro che il cioro.

ANTHONIO IN.

Receros delle bon.

 L'existito approprie versito sell'acque previumette scidulate con scado chresidrico, e quanti rem alcusea con escusio d'australità vi directio la catacas la pendo quantità, primatero un bubblemento ano su haboulente, di quale cel fompo ascorde un precipitare posneiramento del propositione del propositione del revietare a bilance, che si depositi del precipitare in forma di un setti viol insulabile sell' soli constitui. Lo stono denunca si sun situativa in constituita surecontro al salbono con l'acque l'accidente nacessita si sull'accidente del presidente del precipitare surecontro al salbono costi con presidente per sull'accidente surecontro al salbono costi con presidente per sull'accidente per sull'accidente del presidente del pr

25. Il fontato di soda englosa un precipitato copinso in foncibi bisochi e minuti sell'acqua glis privata di satta la essica medianasi il terramencos congulto al \$ 25. Il che da preva di una quantità rappanelerole di composti sallal arresti ser luna l'acabita di monanzio.

aventi per bose i' coldo di magnetio.

30. Le poisses cessiles v'induce en abbondonte preriuitato bianco cristinose.

pano centre grantom.

31. Nei nii divantii incolabli; dereste la evaporazione
di dedici tibbre di negni, concentrate fino a ridarie al peno
di una Sibira circo. In cercato la prantom di altre basi
agnodo mila soluzione circolòrica des seli medentrat, pregamin deno di averii lavati con acqua distillate rinattettamente.

ed a colón.

22. El forno-cianaro di potentio affino nella aninatona solda di coi cen ci occupiamo, vi portave selfrificata il colone serelito bien cantiferision dei soli a bose di sengoli condid di fierro i il si sifio-cianero di potanzio dava conferenza e questo centifica, inducendo rella seluzione la essua un color resulte sengre ben dicenti.

Se pei con questi moderni realitri si cornevano i composti ferrici nelle acque medri dell'ocque micorale reaporata stanonivano affetio i fenomeni che supernomenta alhimo indicato

33. L'ammonisca versata un poss in cossess nel liquide selés, che nen fin adoprate sei seggio neteccécuie, na separara alessei fiscobé d'aspetto patrianese, èt color gialipatitico, e letti a depositarsi dal liquido. Sepansi cel littie lascieffi n contaito dell'eris negalisterario un color garbirinacio deciso. Solidi in caldo citocolirio, di trattata in calcierize con pissan constito in consep, a quindi scaldiata dise o farta bottere; il liquido alcalmo littera de celta ca se schalario escorettas di cercora ca montos, costolin porbo pocos di sussectiate, il repenso, a dipo qualche tenno domorra scienti straccoli librota, i quali altatavirue conso discorera scienti articoliri librota, i quali altatavirue

In presents di tracco appeto approceabili di altoratina.

31. Il liquido assessablenir da cel si deposito l' cerido ferrico misto all'altoratina (§ 30), tratinio con una saluntano bee sature di adfato di celco asse provio tarbengento del sullica si cel termo a sea offici deposito di distributa discontinui.

tenere stromtions e composit di quotta hase.

35. Quanto poi elle acque madri olterate al § 31., farone divina in don parti fira loro presso a poco uputi in
volunta, e uno di questi fira latinata alla ricerca detta letica. Falira a matti dei dua situit misson e anda.

Si. La prima persona del fiquelo los cresos de notes al por o di carbone di sodo, qui mais a bellerique sono pero di Carbone di sodo, qui mais a bellerique sono sperio fico a riberto a sectiona. I nel riscosti dopo le resperanose ferrose primi con societate, a ri lipulio so nelevolence difersi la segurare une disente, quatrin del faction di sodo, a guide i apparero di neuro fico del societamente di sodo il venica. Il resolue terristic men arque condicto con situazione di sodo le rivina. Il resolue terristic men arque quantità di una materia tience a privereprissio, cie da resceita agresa del loca.

La meterna polverolosta in tal mode ottopata era Andrio di hissa e di soda?

(b) La sua infamiliarà el casación intraministric;
(b) Il suo modo é fondens, meia che fons el un poce de carbosaco de seda, fo un vetro nos inseperante como for devenidos il fondes oudos-látes, ma opera, precesa lo a quello cia el estresa tratación la egosi medo lándal el base terrosa, que sua homo consequisó de servenidos de las terrosas, que sua homo consequisó de servenidos.

nella materia poliverolesta esaminata la presenza della littaa, e su buspo esadotto a ritenerla piutionia perfinfato a base da

37. Bit English derituals zile ricorca degli atesti, patassi e ndo (§ 30), farcon previjitati pri ateli carbonice addicate medica e ndo (§ 30), farcon previjitati pri ateli carbonice addicate proposedani ili prispeta ili liquido fino a reordenza est senso, della partica della proposedani propo

detion dereste la resilies. Questo retidos

(a) Non seu delegamente in contatto dell'aria;

(b) Comenicara alla famora dell'alend il color multi-

che è proprie dei sell e lesse di sede; (e) Scotto la piscola quantità di acque, e afficer sel liquida afazza gorce di cioraro di piotan, gensio ava vi coriana introbiliazzona el indicio di percipitato necesareno

dopo un estervallo di molto ore.

[4] Se al contrario la soluzzine acquosa del residuo

io cance si instava ope altre di settenzante di potenza, questa v'inducere un precipitato bianco a cristallino. Tali carolini encinderano dueque la presenza della

Tali carolleri escinderano desegue la presenze della potessa, ed cerso s'irrettorio prova per la esistenza della soda.

20. Nel rediccio saltes cientas per la esperantesepositione di circa den 100-ce di cogni miterate la corcuta il manustiene, o le presente del sella a losse d'emissio d'accessivo, incession de moderte librar per manus di un abuli fino. El munitato del reporteran da regulireo, petebliquestate in un tito di vivin chicano den depli serrenza, prima il residon cellen, poi dell'almo di pessano sixtone in prime, al remacciani in done marine con an incessioni di viviny, non si mancholo valla cetta essilire di ceremen si in centrali. Il consumita accessioni dei no modeli della cocenti di libraria.

.

ambidor suamidio e adaptes all'ordine del sulo, cambiamento electro di estore che terifonne avalgimento di vapori

ammonissail.

39: Si può conseguentemente concludere che le bass controuce nell' esqué di Lujana occu le celce. In magnesse, la nede, l'assida di ferro e l'allustrana querte due attene però re il discolatione in terrollora essentiti.

Die remposti sellesi dei quele l'acques de Layene

48: Se l'acque di con ci comquento si fa sopplareace la suri aperti, e tals che presentos molts superdire di contatta dell'aria, forme solla precis del recipiente una incretazione, continue de procei preses esposi len pronanciari, e si ricopre di una politoria bissone e estitalitica, la conta di sente sa mone che si admoni, respectiva,

inperde nel hquido per eusere narrogate da no altro velo upusimente tence e formato di cruisti menuti. I crussiti deporte del l'apprece el l'enteteni di queste politiche en desinispece con rera effervenessa nell'accio desinificata. La ciudione cen mette presenza di caber, una questità regpetrièreste di magnesia. Notamone di solura propositione della compania della considerazione del solura propositione della considerazione della considerazione del solura propositione della considerazione della considerazione del solura propositione della considerazione della con

olegoliron. La relazione con menira protenza di calco, ma quarellià reggentifercoli di inaspecia Nottonece di indizza di achio salistico o di anifati, sempreche le locrentazioni naliza prissa di nelagilario mell'acido ciccoldizio fonere state ripolaziamente inassio, onde apoglitaria dei sali aniiabili che cesso diventi all'acqua milarrale interposta.

Otro di chi interrie a soquas in callideria quantità di soque pure, si toranvezo a relagitore mecammato se genata si facere etteresse una correcte principale di accida carbonico, e il hquido direcuta tampido presentare pei quegli stessi forcame che nell'acque abbanea pontat, se come caulità as resenta in vivi accest a directoria presentare per que qualità a resenta in vivi accest a directoria di immense perefete.

Ere desque evidente che le pellicole ad i cristalli cui l' negas deva origine, abbandonata che lossa all'eria libras, crezo costiliziti de ambresia di magnesia, rela quanto giava sciolto nell' pegas le grazia di un occesso di arido carbonico, abi quala era nodotto a messocato allo stato di cerlocata tilindia.

43. Però si l' esponsives dell'acque al conditto dell'aru cen sista protenta per lessys tempo, thère in increatames asiles a le publicate deposited son più si dovorenze contitalis de puro carbonato suspensios y pocial tratales cones de ciòto al \$ 50, nossimenso sensis la precessa del carbonazo di calco, il quale mondanceo figurara in piccettacida propensios di fossipa di allora a lassa terrasa.

En eparamento cossistato del eniccepto dei des cerbecasi ridesti il pecelpitato abbondante faccosso call'inspadera licopo darmete l'deslizione, e in tutti i cani le recrestazioni, il politicole ai il pecelpitato provocato dei colone ai torquivano a sciogime sell'acqua para per l'asicodiffacolo cartosso in corrente continuata.

Vodei agglongere in fine o be quegli stemi sill che diverianno insuitabil durante. l'electricase e il seggiono dell' negati si sun aprii, si d'arrettenno in pari modo se la seas si afficielra tente removalere quante se si-inogenes per readeria appea, alcatica, o la sitri termini per satanne l'accido carbonico che il craere discissit.

60. Me podel incensati di occisio con il rati baltavano perdi sell' sopra il torraziori interifità in so masimi sul cietti reggiati. La certa il horezzonia con si iliano si cietti reggiatibi. La certa il horezzonia con calli intera di corcura ser pertita il reso dellori citto di bii suppre differgano, dei princi are summ, conti in promote di torre tetti esper aspecialete. Ina peri silinazio di appre aggiati dell' adde silonosi S IV, con il sunti di appre aggiati dell' adde silonosi S IV, con il vere il riscottivita accompagnato de spatio dei proprio di distitto dei consonati a lora riscotti. Estima in quesl'acque, como lo fo al § 26, la persona dei solfari alcalau, eschasa quella della potassa e dei soli a bare di essa (§ 27), la ressione alcalina era molto probabile che fosse duvuta el carbonato di sodi:

of cardinate of could.
Nonlinear point of their forms Perjoine consistent.
Nonlinear point of their forms Perjoine consistent.
Nonlinear point of their possible fellows reported to longer files or risked after promision separate for the process and except of their own and other countries of their countries of their countries are proportionally contributed and their countries of their countries are proportionally contributed and their countries of their countries are consistent or countries are consistent or contributed and their countries are consistent or countries are consistent or consistent or

AS. Notic sogue madri obsente al § 42, il featio di sodo procedos de un pose d'ammonines inducera pircola quantità di mognessa; e facili è il rilevare che questa non privera siere il soltra combinazione che la qualla di carbonata todico marcondino.

66. Me oltre al carbonato andeo, nelle acque medri di che cen ni tratta, si ciscostrava in abbondanza il cioruro di nello nel il addete di anda.

solor el di sellato di escla.

Distrazi distrazioni jurizzo lo forma di orizzali sobbie han prossibili, appedo con l'abord al UP nel serolto ni periori di sellato al UP nel serolto ni periori di sellato apper suri di ci, e lossibili response all' real libera el dili temprimi di ci, alla libera el di fi temprimi di ci di la limitati di sellato di ci di sellato di ci di sellato di sellato di ci di sellato di sellato di sellato di sellato di sella esta deleta di 35°, riavernali più del sellato di sobi missi sampra di di circiazzo di questro di deletto di sella esta benedi di dicci di sellato di sobi silla repubbi un discipello di dei sella piana con ello sellato e quinti di sellato di di circiazzo di quella di sella di di di sella piana con ello sellato e quinti di sellato di di di sella piana con ello sellato e quinti di sellato di di di sella piana con ello sellato el circiazzo di di di di sella piana con ello sellato el di di di sellato di di sellato di di di sellato di di sellato di sellato di di di sellato di di sellato di sellato di di di sellato di sellato di di sellato di di sellato di sellato di di sellato di di sellato di sellato di di di sellato d

porsi per la avaponazione in fireza di erbitalii, cha axernaza l'aupetto e la pospitali del selfato sollico i gentre il liquido alcodifico avaporatio a secco delle non arridino, che accioquito la eregionio di piatino i assistra ma cencre di reazione alusifina, non delisponenzia all'aria, a dettite di Liqui i gigettiri delo sesso propri del carbonito di anda.

last des hells proper del carbestico di sela.

In this hell proper del carbestico di sela.

In this contrator constitution del carbestico del carbestico constitution constitution constitution constitution constitution del carbestico del carbestic

ARTICOLO TL

Diores delle soutence de netters organica.

65. La mateix selles che notare per melles aproba il verpest Dia se rechetta e el ana formatti nel reciperati il terregiore di 100º contigo. Parque di Lulpao, se si ricotaleno fortunami in un bioli vivio, danno didi canazzioli esperanzialenti, che il metrane hon manifolie elle cette rettive di correnza, non sono che a popisi di locurati armenti di correnza, non sono che a popisi di locurati armenti di un acchi, no, inaio i il sucche il dire previocente lossibilità, since perce pile estretti il periodi di tito per il pulsi anno controli ad errodere gli ciliarti accidenti di mano in meno che il cetto controli di controli.

47. Questo stadenimo resultato si etticae se al sperimenta, analebe sull'insienza des sals che continuoso il residuo dell'acque evaporata, solumente ne quella perzione di unii cha 2009 solubili in scqua, ed asche su quelli soltente che si possoto selogliere per mazzo dell'alcost al 40% al contrario macos del tatto, quando si agines su quelle persione della materia satira che riffattenno di eciaglierii per il trattaspento foto, con secto.

45. Le cassambosi asservationali si cilcegno asocca più prostaccente e più dictini in cinoceno dei cusi sopra indicett, se si rimationo le materie sallosi in constitto di los alcali cassidio, cossa il a potano o la colte idetti; me quallo asse sottobili in acqua acche noto l'indusena dell'alcali segui-

use a temperated suplimentation. On Association of the control state of

30. Periation qualificación finacienti sua si poternasripates degli acidi cressim el sporenaso, pacia se il rocadas atico cisirante per la evaperantes dell'esqua micenta, si facesa bolles per gió di son cer in una solutiona di pietena comica, in rever su hiprido tecisira del superato cel dilico eller assirier risuatri risidate les la superato cel dissociada sendra, non ambietta se il mariodo che indiseno la personar atida sendra, non ambietta se il mariodo che indiseno la personare del sendra del supera indicati. Esso di falli i son dava interphience de recressibate ser l'attenues dell'accidirasegme di inno, menie sa vi finne sitata prosessa di acida apocession il amebia disponia l'aporessano menieno, che è insoliebite di doire serve i il fiquido cistità in vandagnado per l'acessa aggiesteri indi loggio entrecistente, se si unessa adnis generalezzano di combonia samonera, e in insolita sa consa festo bollere, con perform si sua l'implazza, e molto senodare ill presipitato di ottore rende insolitato al libro, qualitare illustrato di consistenti della di consistenti di consistenti di e quello che si samonioni quando esi legato e col si sperimenta si cassaggia. Tardato cresione di ill'emito di prerimenta di cassaggia. Tardato cresione di ill'emito di perrimenta di cassaggia. Tardato cresione di ill'emito di per-

31.1 vegeri ammenicanis contanti megi i esprimento di contin ai 35 % 2.7 a 3.8, ingli ilmonistra che non i possono all'induries a consistazioni naltera i hane d'essidu d'assessio (3 50) esti deritano dalla decomposizione di consuminario esprimi a accessa (5 40) diversa però dagli acciti escreta el approximanto (5 50), dell'esta però dagli acciti escreta el dagli acciti di casse ondable si accessa della della collectazione della contantazione della contantazione della contantazione dell'accordinario della contantia de

CAPITOLO III.

er description

20 Per i resultati dell'anafini qualitativa ebbianes opperos quali ritaus le soutanes che mineraltazana l'acqua di Lujana. Tratizzi cen di valutire la quartità rispotiva delle medesime, e di netturis sei delles rapporto con qualia dell'acqua che sone hamos per foco velcolo.

.....

fournessess delle mentali delle metera conten.

33 Era destinata alla valutazione dall'ecolo carteriore quell'ecqua minerale che unit, appene attinto della sergeno. 3º . colis soluzione dal cloruro di celefe fortemente sitetius per ce prode cocceso di ammonibre confiler (§ 16). Così altenni di prospitare, confirma fi proposso di Congilhany, sillo stato di carboneto celefeo tutio l'accide carbonica, il quale si trovaru sollicegua to parte libero (§§ 39, 11, 10 e a 17) e il parte confidente il basi direvan (§§ 39, 11, 10 e

Medians el respon il prospistion i suo rismito si francio della rea della pia, della piaza si molta recollo, sodo cel centro della rediccio di supprimentatione della responsa supprimentatione a congenera na essenzia del elezzo di unicio adopsirio, Quanto Digisfio di sollo matinato va abbas, e i la propripida timo moccolli e landi aggio altrittori di inti con copposi leggerenziani scionizzata; a divessali malattii per la samplito esponsibilita all'inter libera, bosso di qui esponii e montanti alla temporatione di 39º conti, Don e cha ese chivo residua tora trassibili, che inversase giatristi i per con chivo responsa tora trassibili, che inversase giatristi i per-

In cincuno di eni trovavari pertrato tatto I ncido carbanico, che cra ecutenzati in 700 cest. cub. di neque austerido, polchi tenta fa quella che venne assoggettata al trattamento del nieruno di calcun ammenicacia (§ 10). L'uno di quatti prerigitati pesara gr. 200,00.

L' seo di questi precipitali penna gr. 200,05 Il seconde : 160,10 Il teno : 201,70 La mella era dongne espresa da . gr. 201,70

Trovate quarte order, I tes proviptats fereno munite resistati trainere, et da silvenjaga Fereno prise le prodoperionis quali fre lues le para, e elissenta profuseration signali fre lues le para, e elissenta profuseration de
y. Ad quarte forth priseria frome unité p.; 16-40
kmon face e celesats fres a réstrie siliate prire di suptaci cinecco del tre minsugli di, il qui assognativa al control
incise entre un especialisti, di platino, accès desenulare in
differentires. In escre et andera, serveius est Productiva et la

differentire. In escre et andera serveius est Productiva et la

sico, che diventto libero si disperceva. I resultati delle tre esperienze farono i segmenti Pero del mitenglio osseggettato tenuta, escrimenta l'ariaalla farione do carborico acultura la

P Esseries p. 20 - er. 1.38 F Euroiceus e el. - - 150

2 Euerieus > 16. - - > 1.75 Media - - pr 178

Da granio reseltato finale poteva descene dedural pre-

dispre il esisolo che la quantità dell'acido corbonios contenuto nel cromi SS I 78 del amelabata che accertanno a 750 cest cab. oppore la peso a grani 15524 di seçun mirevale neces alla tuma, atmosferica di eradi 17 camber, era mella di cruzi 111.35.

St. Le consequence di ciò risolte perimente che la non Phiere a in every) 6912 di segga , al contengono grant 51,16 di arido carbonico, la parte libero a la purta combinata a disersa had

55. Però oltre all'arido carbonico. l'acomo di Loiana. come in erneals è di tette, contenen della autama cassone. is easi, come fo dello al S 16, non ermo alla a cambinario alle bari. Tali sestanze , por megge di un bergo reciero di segon in setecodense bolita , forego travessas in un tabo graduato della bottyriin palla quale econo siata resculte, a a oceanito dell'acqua forono pei Insciata per qualche tempo ands no suppression in temperature

Il bacon sermore 18° confirm, e la pressione baconstrice era di nol. 28 a lia. 1.1 che corrispondono a metri 9.76645.

In queste condizioni il gan raccolto occupava lo spazio di 29 ceni, cub: ma un ciliadro di fosforo introdotto ed elevate and tube per medo che al trovana immerso sel Spido seriforme che vi stava ripobiggo, miscorra a soli 15 cont cab. il volume suridone.

Elicocado periosis che il gas scompanio acito l'in-States del fusion con eltro form che cericene e non eltro che azote il gia avanzato e nea associato, il 29 cest sub delle sentanza passone la reperimento al travano altre composti di 5 cest, cetà del primo, e di 15 del recondo: o ridutti cesì l'ossigneo come l'acces alla temperatura di 9º de alla pressione normati di 9º,76, e considerati ad un tempo liberi all'ini di vanera senono, si lorres.

ri affaito da vapore nogomo, si inova l'essigno --- c. c. 4,6901, oppure a gr. 0,1381 a l'appio --- a.a. 14,8772, oppure a gr. 0,1802.

» l'aussi mi »», l'APPZ, opper » gr. 0,500;.
Ba cò il ribre de l'origeno ita all'aussi :: 25: 70; per mode che all'aussi giunno songgetata all'ansial.
Il rapporto del componenti si avvoica prè a quelle quale si inverso pall'una siccolònica, over siance :: 21 x 72; che al misporte lo cas si morraspagno sull'aria condensia.

56. El secono le questità dell'acqua dalla quale forcos estente i due pia sopre sedenti eta, alla temp. di 17º cestign, quella di 1810 cest ceb (§ 16), che equivalgnos se pero a gressi 2875, così medianti il calcole si irona che in me allatte di serva diversi conte serva.

entro l'acono, obe è di 32 a 66.

Ostigoso e e. 1,4626, o gr. 0,044 Austo — e a 4,3877, o gr. 9,112

27. Permodochi la sen Ultim di acque micerale, carrispendente e cent cub. 330,61, e in pero a grani 6912 stesso. Ac. cerbosico sa parie intere e la parte combinato alle

heri -- > 1273,600, o gr. 11,160
Area sizanti -- > 1,8502, o gr. 0,156

Arrecto II

Falatezione delle materie ficial

58. L'acqua di Lujino continua per apui libbra del nostro pero gr. 52,53 di natoriti fine. Per questa determunatione avaporni l'acqua muserile fino a secchezza, a per assionezzazi di aver totto del residuo saluso totta l'unifesi. le seus espeste el caixe fino a che mi indicara diminozione di pera, operando sampre alla sesperatora del bagonaria bolletta, o ces qualla protección de umano opportuan ad suspetira la profita di particella solde. Il residon officaria era bianco perinta, a con dera lodizio di subtana deligenecoli, numerono depo il centatto di pia piemi con

If aris attendation.

30. Quanto resultation stan bears in accordances to constitution of floration conductif dell' mediatri qualitative, per la qualitative dell' mediatri qualitative, per la qualitativa dispositive si propriativa si pr. 2022. delle materiore for intendative deport l'emperatione dell' segua, contra en missiognito di carattancità a la sessi di seguativa, il cantive di si solo di seguativa, di carattancità a la sessi di seguativa di carattancità a la sessi di seguativa di carattancità a since di seguativa di seguitativa di prescio carattativi di missioni d'allegativa di d'originati del form, sopossite qualità di missioni d'allegativa di d'originati del form, so-

states this was deligenced.

Ob. Amplaints to complicion del prior cell attreadments in many and the complicion of the comparation of the comparat

dell'acido silicio e degli casidi di farre a d'aliazzatio.

65. Acidalian la persisse A con acido acetto, perceptini il ciere che in anna si contenera all'andecderi del aliano d'argualio, nacoli, levito, acettagno e deso pesena grani 90,31; code correspon-

62 Dalle porzione E, rene seido per un socciso de sendo sicresdrico, fo tobo l'acido sollorico mediante il siorero de baryo. E precipitato fa lavato repetatamente sopra al filtro, o arciagato alla imperatora dell'acque bollente fino a priverio di tetta l'umbittà il suo pero fa di prant 18,35, i quali corrispositora a grant 6,44 di acido militarion.

quali corrisposições a great 6,84 di solido notificido.

83 La terra percisso C di exerperita fica o ridaria si quarte del sua prima rodume, cede conducer i cardenati solid di megnetia e di calce allo stato di certeanti resulti incidebil; i quali, raccotti supra un difero, ficerdo l'avaita catdo don a che l'augus di bassione con desse più indici di sicilarità alla certi di certeanti.

Il liquido filtrato fa poi diviso in dee perti aquali in volume.

L'une trailate, come fa delle a § 61, scenninistrè grati 33,33 di elemno d'argento.

chi, no prima di odisperia alla delerministica quantitativa di ciane, il potime alla di deterministica quantitativa di ciane, il potime alla stato di ciarco di solio il sellonata di solio dei ne mai al contenne, il il più di ciaterne di appeta arrabbe codelto a terrane il quantità delriado cancinito che muje ralla soda, a quasti qualdifficiale ceritorico che muje ralla soda, solio di dell'arbito ceritorico che muje ralla noda, solio di Deretta mondali sorio dell'annaza malchi in source fa-

percià occide primo de cere superio de cere de

Il chercro d'argento raccelto, lavato e figna, pusò grazi bi, ili; per cui superrra di granti 10,55 quello offerato dell'ultra metà dello acque madri esercizzio.

Freitinis quests preal 20,55 di obraro, contragono grael 3,55 di oloro, che corrispositoro a 3,30 di acido cheroldrico. Il quale può condorre allo siato di otrono di sudio graes 4,54 di soda, che preade grael 3,25 di acido carbegins seeks riders; a contensato meters. Questa quantifica middispatas a riditat sele sia a genti (LE, opposprate). Fisisho sorbicolos contensato nella protices C dell'acquantiersala nanagoritata al supple derechto, as in sessi il canbensio sodoco al legge derechto, a sia sessi il canbensio sodoco al legge della siato di carbeanto servie, aetiche in questi oli alta hi-lacido, coma ri ristati di fatta (S. S. 16, 17 & 40); self e cho per avere in quantità cencia dell'assi artenionic cocorne accorni di riberra la cifra cata dell'assi artenionic cocorne accorni di riberra la cifra

Al. Dale quarte persions D off reque to come force, propositing facilities destrices a reducedor inflamentari discovered or destrices, a reducedor inflamentari discovered or destrice, a resolution of the point face in first builties, a fonçamentari de deveme della grantario dell'acquai di lancia delegrata la recenso Provinciando poi car tatto di recenso del acquai del siste del devere, il quale depos esterno del acquai del siste del devere, il quale depos esterno dal acquai del siste del devere, il quale depos esterno dal acquai del siste del devere, il quale depos esterno dal acquai del siste del devere, il quale depos esterno dal acquai del del devere del prese SLM correlependori i errai SALP de recensor del condition, por prese SLM correlependori i

65. La portiena E, pervismente adictotat con xeldo autico, in emperata a escoberat, el residen ridente sente auseitato fa maestato con reido elevidário, di esti fa anche lacistio per qualcha tempo a conizito. Represe di per cen una discreta qualcha il empo a resistante pero grani 6,200 (5) di esta de la coniziante pero grani 6,200 (6) Il implica natio da unique al pero grani 6,200 (6) Il implica natio da unique di resu discrete camerità in periodica del periodica del men discrete camerità.

66. Il liquido saido fa unillo ad una discreta quantità di clorror di mannolio, poi al su occasio di samonaza sceva di carbenato, la quale percipità il ferro allo atato di senpi-cessido, solato a tracco di allumina. Il preceptione terrata e alciniato penare al 2016 di graco.

Agendo net modo inteno sopre llabre 0 de noque minerale, il pass dei due refetti corpt, sessio di ultimonie e cessisi di itere, di resusi libero per il tratiamente endicate, si tronzva especiso da grata 0.5%; e se quatio indicatali su acuto clocodeno, e percipitati moveramente dal l'aguido acodo per manco della petessa, si diocrano bollice a contatio di quest'intense sicale pretto in eccesso e la stato di constitità, si uttanza di sologliore l'attanzina, a di separatta in tali guisa dal sengal-ossido di irro che rimanora tradicciole. Questo separato del l'egaldo, levato e calcitato, penere grasil 6,3% coste si della-

award, a while doctoring poles years group to the core in question deli altogene agreement, and comment of the core in question of the core in question of preciping a statistics, but in the special distinct on the preciping a statistics, but in the special distinct of preciping a statistics, but in the special distinct of the preciping a statistic pole and the special distinct of the core in the special distinct of the spe

67. Del liquido ammentante (§ 66) fa quinds precipitata la calce cell'ossalato ammentico. L'ossalato di calce firmantel, escocito en di su filso, e su queste lavais nel auda sto al vapore dell'acqua belleste, posò grani 6,39, che coerirecordono a grani 2,45 di cacido di calcio.

On Treatment of tepties do set the repensals touties or against on societies of the set the reportant to societies against on societies of testias of societies described in superals alle state of feature sementers suggested by repition to travers own seeps fermionate suscended selection for texts own seeps fermionate suscended effection that there were not provided to the text of the semental successful the service of the set of provided at the magnetic separate of the Major. In 1907. Il privided to common possets great 30.46, a contensor service 11,000 of suggested.

On Non reasons pick as discussionar in quantità della materia di nitro erapsice, e questi fi fatto exclusivo la reasona di pattito il recordinario del pattito il revoluti casilio oranno di degra, che fine resperata, all'oggitto di trevare in quantità complessira delle notazione fine in qualità complessira delle notazione fine in questi fotto milità complessira delle notazione fine in perimetta più complessi con di contra di considera di contra di contr

- 2

dalla respectatione onde averil in quello stato medesimo in col si trovavane, alfosché cutranti farceo dell'acqua minenele, pesavano questa votta soltendo grazi 81,96. La differonza pertanto di grazi 827, che pane fin questo socodo pero ed il primo, indice le questità della soltena erganica.

di matere arcitta. 1
70. Quindi è che da una libbra, o da grani 6912 dell'acque di Luisso, ner mezzo dei trattementi indicati, si uno cilentre

Clore .													
Acido se	Ϋ́ρ	rice	٠.									•	- 6,
As. ourk													
ac d	٠.				÷								22,
Ossido é	i s	oti	٥.									٠	28,
Calce .													2,
Magnesi	٠.						÷						11,
Seegol-o	-	ю	ä	fee	TO.	100			che	œ	e	d-	
lear	400											•	0,
Action at	iki.	100						÷					0,
Mat. org	mi	64	84	otal								•	0,
													_

Totale or. 18.50

Amoso

Formozione dei composti aciati considerati sa qualio ata in qui si trocano nell'ocque monerale.

71. Mattendo ces a prodito i dati raccolii dall'anadisi qualizzina a qualifativa, retuze a portani la sestanze laclate a quali sisto di combinazione nel quale si trovana-

aulf acque ayahizzala (Cep. II, Art. 5).

1 Nola: quantità di queda molecio erganisa he pointe varificasu con quicha dissintaires estamanelo l'aisqua prasentio de che a pre-salta salta valora processorale controlla.

The Contract is where wife about the advances of sending It alone indute All American change III all manages and the AT constants resel 1083 di andio continuadani a resel 1475 di anda code consectival in electron sadios (% A4). Il obsesso excesso such deserte estreno da errei 27.30, e i assoi 28/29 di cosido di sodio (6 64 e 70) si ridermono e areni 11.46.

78. L'acido stiturico esisteva sell'acqua combinato ella soda (% 44). Greet 6,44 di erido politorico abbisognamo di cross 5.00 di carido di endia ner ridereri a esifeta Si sucurean denote cresi 11.65 di solbin sollico, e le solo sustrati 78. Na mell'access relaceste tromaneurs access count 19.88

mm 9.02

di arido estrbories (% 6%) allo stato di carbonato arido di awa. La conntità della soda che si richieda code portere i creal 12.84 dell'acido suddivissio alla combiosaloga um detta à di evani 9,00, talebé bon poco si discosta de quella che surebbe indiceta dall'esperienze, la gnale se ha dato creed 0.00 (6.70). B carbonate anido di unda carendari creindi a creat 91.99.

25. Anche in color era ada siste di carbonero acido IS At1). Greet 9.43 di calca IS 67) per conducti a tale stato richiedoso grani 3.75 de acido carbonico, e il carbonato

che ne resulta è grani 6.21. 76 Altermets à a direi del gravi 11.83 della magnesia

valutata pel trattamento descritas a § 68 Con graco 23.60 di arido carbonico suesta produce crasi 35.63 de curbonests arisks matables a assume in conflicta combines more in rinvesimme nell'accus eraminata (% 46). 77. Filanimente i granii 636 di protresido di ferro (666)

prenduno grazii 0,05 di suido carbosso, coi gnale formano gresi 0.14 di cerbonata solda di protassido di ferro

28 Avenues cià lesses di avvertire che l'ando carbocino di frontza nell'annua minerale in saete libero 18 5. 10, 11 a 17), e la parte combinato con han divenu % 15. 40, 41 e 421. Di gornio periseto el peò determinare la casa-

- 10 -

un summendo l'autée certonico del seriocazio suido di sede ces qualio conissuato nei certonatili seddi di celes, di magnetin a di cessido ferceco e fisito il celesio al trove che la quantità dell' seddo certonico combitato è espressa de graci 80,88.

79. Detrancéo quata clim dal grant il 156 che reporte seniano tatto l'acido certonico corieccito la una libera di acqua minerale (§ 37), sella differenza che è di grant 10,56 abbiano poi la quantità dell'acido certonico libero, che corricando la visitama a così. con 20,327.

80. Biuscodo era insiema totti questi resultati, si trora dunque, olte in una libbra di neque minerale ognale a greni 6912 stance discipile le contante segunti:

Leido cerb										
Clarero di										
Solfate de	oda .								٠	11,46
Carboneo	bi-acido	di.	80	à.	÷					21,32
Curticeeso										
Carbonato	M-and	46	44	dee					٠	6.21
Carbonato	Serroco	14	804	40	÷					0,54
Acido sibe										
Afenias									٠	0.83
Materia ce	garden.	ree	* 14	ç.	÷	÷			٠	0,27

Totale gr. 113,55

 Leopde esisudo rispilogare e presentere lo un quadro assettico i resultati ottrasti per l'asaltai chimica qualliative e questintire dell'organ di Luisco, si potresse analone al accome si trasse nel resentire che arreste.

TAYOLA

Che judice le questité e le questité delle serieure else mineralies sans l'angus di Englans résoluterate le state de crisaleur ser-

	for any makes	to Dien i	.,
Soutanne Casses			
Acido estitonire	15.64	65,58	1,800
Oscipes	6,84	4.84	0,0008
Aug	6,61	0,66	0,016
Soutaner See			
Corees de sedio	97,96	583,64	5,6497
Siffe 6 roll	11,00	86,28	CARRE
Cartenalais-soda di volt	21,60	121,84	3,1712
Catherata lives, di mage.	31,64	907,78	*****
Carbonus Nive. di calco	4,31	25,24	6,666
Carbonals beress bi-onido	6.54	4,44	6,8503
Aride address	9,33	5,64	6487
Allemon	6,00	0,00	6,8662
Materia organica spetata	9,27	1,62	1,1291
Asper	F154,70	19763,30	943,6063
Totale	8913,00	41473,00	1000,0000

80. Che se pui considerere si vagitoro in materne diserche mineralizare l'expan di Loiter, nes più in qualito sino sei si travano fino e si battoro in cessi diserche ma qualti di norvaggiono rei viciato sellos che reta dopo l'avanceirono del forças medicina 90, nitro la competitione della forças medicina 90, nitro la competitione chialica a la questità della cessare dise delle quelli è mineralizaria di forcei aurenten come sociame.

TAVOLA

Ohe tedion to qualité e la quantité delle carinace flore contenue nel reciden solles, che si citiene comparande sine a conse l'appr

	Per De la coma	Period Services	Per Strangers of
Circum & sedo	97,38	187,66	3,8407
Selfate di succ	11,40	69,70	1,8249
Carbonate di redg	19,80	62,00	2,1422
Carbonnio di magnesia .	19,43	136,66	3,3634
Carbennio di calco	4,00	51,52	0,0370
Anda sánico	6,22	1,00	0,0407
Sesperantile di ferre per	1		
rings traces disfluences.	9,99	6.60	0,6145
Nelt regresce strints	0,07	- 00	0,0000
Tetale	92,11	193,69	11,9264

CAPITOLO IV.

Propriess temperatura dell'acque di Lucius

83. Guerdando alla qualità e quantità delle sontanzo che mineralizzazo l'acque essenionza, è facile il rilevare che la sua virità medicamentone al possono dessapare:

I' Bell' scide carbenico libero, per cal e gossosa; 2º Bui sali sofici e magnesiaci;

3º Del carbonate bi-acido di soda. SL Considerate in conserta alla cassatti dell'acido

carbonio blero (5 70). Fampa di Lelias porti que modo dello cogni statia genore segli crepta giarricostarci com risformenta, tento ri imperatio, a renderi vazgone aditi statitto chi prescopo di subiolizieressi ci tessoti, a in apose costro i debeliazzi festreliali, in vegici tessoti, a in apose costro i debeliazzi festreliali, in vegici tessoti, a in apose costro i debeliazzi festreliali, in vegici tessoti i dello dispersi in generali, tento giu chi i cui in casi efficiali potri more avvoltetta anno ca opoliti cui in casi efficiali potri more avvoltetta anno ca opoliti cui cui anno casi dello associa casi in casi efficiali potri dello casi in trocottata dello associa

di carbonnio forcoso bi-acido (§ 77).

31. Me l'acque di Lisimo più che per l'acido carbonico Theo a cerita di corer recommutata per i sali sodice
e unquestici, in gratta del quali rientra nel nomero dellsagos saltes-pargifire: e di chi possimo evere la prove
guardacable a confecto con verte di apetto be suos giù in

= 30 --I composit salini di virtà parpative liparono come ap

presso selle soque minerali che segunto:

In Abbre I at orque

	Crision	Denvis	Sepre	Estech	16:00
Cloruso di Sodio	2 69,72	55,40	27,50	17,54	14,62
di magnetie	× 15,50	0,81	0,00	7,00	9,49
Sulfate de Seda	+19,13	6,80	51,40	3,14	1,66
d preparie	> 5,40	1,17	0,00	2,02	5,10
Certonate & Fole	• 0,00	6,80	68,70	0,04	9,00
di magnesia	> 0,83	6,00	25,43	2,84	6,71
Table decels preprint	p. 11,61	78,81	77,94	\$6,02	64,55
Sali a have di enfor	> 2.95	6.04	6.90	5,25	5.60

85. Che se poi veglini perapenere l'acque di Lejano per l'estanti con le due acque delle Cremtta e del Tettoccio, alliera si trava also accupa fine sue quel giusto surrano, che porte cames desilezzio dal Medico quel qual volta la quell'acqua che azamisistem vogha en rimodio che pode di cotinte pergatrira con troppo lassone, ali troppo debale

- 34 --

	Seprin	Зарин	Yearon
Christs & solu-	£ 11,25	27,30	26,67
ф Морков	* 2,55	0,80	1,64
Selfate di reda	> 1,66	11,44	1,60
de Magnesea	+ 3,6#	0,00	1,60
Carbonnio di roda	2 0,00	\$1,50	6,64
di Magnesia	a 0,04	22,63	6,36
Totale dei soli pargodini	E. 89,61	77,00	28,41
Saturation and the	. 4,02	4,03	6,67

ST. Lands con paces is meno di culturar I segna di Lajano fin le buom coppa silino-purpalivr; a con vi bu regione per cedere cho non debba pursamente contripuedere in totti quel codi, nei quali officeri si torramo talta quali che ad casa più a serviciano satoli il importe della quantità complessera di qual composti solista, sei quali sta riperata la lossi vitto purpativa ficolorie co.

80 E regustrancio per ció cio ha reporto alle vacporquire viria, retenso l'avveriere de l'expa di Ligime i dissippe per questo liste della sitre oregonori, e la specio de ceptie con le quil in posensos a confecte, prechi son Opriti in consideran del sal consuno, e cierro di rodiu, a dal cioruno a nibibo supersiono, una loquita vene ia devarare parte sibanos, si carinosto di Supersia della sua sua solicia seguita della della della considera sua solicia del seglio seguita della della della condicio di cui il conditto all'in-

Quanta empolarità resumentiamo, see apsonado quaeto al Medico interessi en alcune conduzini muchase di preserivera si carbotato magnessoo se soltentore, o pressumenta In quello ninte in cui della natura fa posto in questo aucora prodetto del sestes immeso. Per cotesporena quest' sopra pergattira potentia nostitatira dila neque maternali di Sela, non che alla negan artificiali pessos maganische la tatti quel casi, rei quali il medico creda copresionale di preferie cuata a ope percultura socialità a sendia recursiria competi.

qualité se plus préparité reposité à équite préparité consect.

Milles-parquières, apres cause aque saidait, à traitaine compress à des cottagnées à des contraités de la qualité con actuel etra a l'avent auxoculté. Mue possede commit sende à carbonisé de soit de la moit again et moit par le la contraité de la contraite de la contraité qu'il consecut d'accus de la contraité qu'il consecut de la contraité qu'il consecut de la contraité qu'il certait augus et manus lemperature des guil le ques dissistent de contraité qu'il prés de la contraité qu'il certait augus et manus lemperature des guil d'illustraités de la production autre de la contraité de

dig in the special relative of equi sitte special spec

91. Con des bischlert, del mezgin, di negra di Espino, l'informe hi il sauss d'intrédurer la peopré appuis les problems pour mans d'une desarre di certainnée hi-riché d'indic. Il suite paris parès parès par la base value consideration, come n'especial degli abri composition, com comme l'impédit degli abri composition, coi que de la voir le mission de la com pout delle par parte del une seu sobre com personal paris del une seus sobre com personal paris, meritano utilità an appudo del comb lore como personal, reservation utilità monte per tudifere di indevente partici des explanes decembrations qualità della comparate descriptions de comparate fection della comparate de commentare qualità della comparate fection della comparate della compa

20 Quanto poi sila doss milas quala quant' seque derrel secre cassidariente. El ficiclo petril follimento dessimenti dadia qualità e quantità i quinti del composti sindiche se sua focustramona mediante l'austiti: che suali solo del marsitato di devidari despois farene devidio quagil siamo approssito, pei quale di parte che l'acqua di Lajono fasse suaritavia di di cura recommendate com sono di manuti ampretita, cei potenno con vatataggio risorere i Cattori delfrare subtato.

D. CLASTI

Sunto della Rebasione rimessa al Collegio Medico Fiorentico delle Commissione da Esso eletto por cupatinare l'acqua miseroir di Lujone.

in seguito dell' occernità l'interiori stificici dell'Illai, sali, Perpris del P. L. Radio Chilgo Mellor, editione sui autonomi presi in estime sei segui maneria cessionati presi in estime sei segui maneria cessionati in seguito battaje, manieri dei siglioto del Tribundo di S. Gio selguato, in quali arene eccomagnata del processe verbale senso del signi processo del seguito del dello dello quali processo radiave sener della segui stata etilizat de una vene constitui in an processo del Marcheo Ferniando Passacialità Exerces, dee è posto rella Comunità di Montajone lango dello Liquino.

Queste betilgie tappie con raghere ricepperio di eslemane, a fincisi el dello son cartepperio figeria con copue, manea, a fincisi el dello son cartepperio figeria con cograta ratio al carte della completa, nel guale sono mate materiara fine di momento i cari abbieno di farre una Queste casatén, con celi le bettiglie carso austetate, a le sago contrilat, non carent dibitate versus disparvince de sestema persona, nel tampo men terrer de le resoccesa dal pienes in cui fin attitate, sino a quelle cel

- 35 --

quale abbinuo comiociste le nestre mallisi. (Sepor le descritore delle assertione mallistati

Grand 5666 d' angua								
Clorero di sedio -					4	pre	mi	19,62
Selfato di soda								5,33
Bicerbooate di sofa								15,84
Detto di magneria								23,21
Detto di celce								3,77
Arido certosico libe	60							7.21
Dicarbonate 4) ferro,		×	Hee					0,25
Meteria organico, in								0,00
Argon								
			Tol	e de				0093,64

Ondiano utile di non der termine a questa sualisi, sensa riepitispire in un quadro muntico le quantità di cisnuma nomana minemitzante quest'acqua considerata nella da figrasi 5000, paragonico a qualta da graza 1000, a fitti, riei a debre para non tercona.

- 20 -OUADRO INDICANTE

An appealist drifts continue the of freezens in unbusiness and arrange

	Cyani Som	Grael IAM	Grand #800
Aside Carbonne Libera.	7,51	1,412	0,06713
Clemes & Soda	13,13	2,934	97,13315
Sethto & Sobr	8,33	1,666	11,6450
Deserbeants & Sods	16,64	3,914	31,69751
Dette de Magnetin	15.14	1,111	36,00005
Deda di Cake	3,77	0,764	8,11116
Delte de Form a Sidon .	4,31	0,000	6,5446
Materia enganaca	0.00	6,000	0,00000
Augum	9105,51	\$10,266	6796,90440
Totale	2000,00	1905.001	#143.00ee

Dat die out detto al richwe che quest'acque per contions necessary positions emptor di alternal and termo, parchi i recusivati che la contracono siere dilicenterarete tareti e mestecati cocorcia per perresire cuciusme dicersione d'ecido cerbonico, e che senza conicacre scetauxa nocire elle seigle, potre servire utilizzate la Terrole per la notabile esentiria di bicarbessio di magnosia che contame

99 937762







